



БИБЛИОГРАФИЈЕ
ЧЛАНОВА САНУ

БЕОГРАД • 2019





БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига I

ISSN 2683-4243

SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS

PRESIDENCY

**BIBLIOGRAPHIES
OF THE SASA MEMBERS**

Volume 1

The volume is published on account of the SASA
Presidency resolution adopted at its 1st session of 28
February 2019 and the SASA Executive Board resolution
adopted at its 18th session of 19 September 2019

Editor

academician
MIRO VUKSANOVIĆ

BELGRADE
2019

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

ПРЕДСЕДНИШТВО

БИБЛИОГРАФИЈЕ ЧЛАНОВА САНУ

Књига 1

Књига је објављена на основу одлуке Председништва
САНУ са I седнице 28. фебруара 2019. и одлуке
Извршног одбора САНУ са XVIII седнице
19. септембра 2019. године

Уредник

академик
МИРО ВУКСАНОВИЋ

БЕОГРАД
2019

SASA PRESIDENCY

academician Vladimir S. Kostić,
President of SASA

academician Zoran V. Popović,
Vice President of SASA for Natural Sciences

academician Ljubomir Maksimović,
Vice President of SASA for Social Sciences

academician Marko Anđelković,
Secretary General of SASA

academician Stevan Pilipović,
President of SASA Branch in Novi SAD

academician Ninoslav Stojadinović,
President of SASA Branch in Niš

academician Gradimir Milovanović,
*Secretary of the Department of Mathematics,
Physics and Geo Sciences*

academician Vladimir Stevanović,
*Secretary of the Department of Chemical
and Biological Sciences*

academician Zoran Lj. Petrović,
Secretary of the Department of Technical Sciences

academician Dragan Micić,
Secretary of the Department of Medical Sciences

academician Zlata Bojović,
Secretary of the Department of Language and Literature

academician Kosta Čavoški,
Secretary of the Department of Social Sciences

academician Mihailo Vojvodić,
Secretary of the Department of Historical Sciences

academician Milan Lojanica,
Secretary of the Department of Fine Arts and Music

ПРЕДСЕДНИШТВО САНУ

академик Владимир С. Костић,
п̄редседник САНУ

академик Зоран В. Поповић,
п̄ошп̄редседник САНУ за п̄риродне науке

академик Љубомир Максимовић,
п̄ошп̄редседник САНУ за друшп̄вене науке

академик Марко Анђелковић,
п̄енерални секретар САНУ

академик Стеван Пилиповић,
п̄редседник Опранка САНУ у Новом Саду

академик Нинослав Стојадиновић,
п̄редседник Опранка САНУ у Нишу

академик Градимир Миловановић,
*секретар Одељења за математичку,
физику и тео-науке*

академик Владимир Стевановић,
*секретар Одељења хемијских
и биолошких наука*

академик Зоран Љ. Петровић
секретар Одељења п̄техничких наука

академик Драган Мицић,
секретар Одељења медицинских наука

академик Злата Бојовић,
секретар Одељења језика и књижевности

академик Коста Чавошки,
секретар Одељења друшп̄вених наука

академик Михаило Војводић,
секретар Одељења историјских наука

академик Милан Лојаница,
секретар Одељења ликовне и музичке уметности

Витрина Милутина Миланковића
у Библиотеци САНУ
(на корицама)

Илустрације на празним страницама књиге
представљају стилизоване детаље са фасаде
Палате САНУ у Београду.

САДРЖАЈ

Академик Миро Вуксановић <i>Три књије чланова САНУ</i>	15
Допуне биобиблиографија редовних чланова САНУ	
Одељење за математику, физику и гео-науке	
Академик Зоран Радовић (приредила Марина Нинић)	29
Академик Милан Судар (приредила Марина Нинић)	33
Академик Миодраг Матељевић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	49
Одељење хемијских и биолошких наука	
Академик Слободан Милосављевић (приредила Марина Нинић)	59
Академик Радмила Петановић (приредила Марина Нинић)	73
Академик Радомир Н. Саичић (приредила Марина Нинић)	85
Одељење техничких наука	
Академик Милош Којић (приредила Марина Нинић)	93
Одељење медицинских наука	
Академик Зоран Кривокапић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	111

Академик Милорад Митковић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	127
Академик Петар Сеферовић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	141
Одељење језика и књижевности	
Академик Горан Петровић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	167
Академик Злата Бојовић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	179
Академик Милован Данојлић (приредила Оливера Голубовић)	191
Одељење друштвених наука	
Академик Александар Костић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	205
Одељење историјских наука	
Академик Љубодраг Димић (приредила Светлана Симоновић-Мандић)	219
Одељење ликовне и музичке уметности	
Академик Милица Стевановић (приредила Кристина Игњатовић Јововић)	241
Биобиблиографије дописних чланова САНУ	
Одељење за математику, физику и гео-науке	
Дописни члан Жељко Шљиванчанин (приредила Марина Нинић)	251
Одељење хемијских и биолошких наука	
Дописни члан Тања Ћирковић Величковић (приредила Марина Нинић)	265
Одељење техничких наука	
Дописни члан Влада Вељковић (приредила Марина Нинић)	291

Одељење медицинских наука

- Дописни члан Татјана Симић
(приредила Марина Нинић) 353

Одељење језика и књижевности

- Дописни члан Љубинко Раденковић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 383
- Дописни члан Јован Делић
(приредила Оливера Голубовић) 431
- Дописни члан Зоран Пауновић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 471

Одељење друштвених наука

- Дописни члан Павле Петровић
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 501
- Дописни члан Алпар Лошонц
(приредила Светлана Симоновић-Мандић) 519

Одељење историјских наука

- Дописни члан Вујадин Иванишевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 577
- Дописни члан Драган Војводић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 613
- Дописни члан Мира Радојевић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 631

Одељење ликовне и музичке уметности

- Дописни члан Сава Халугин
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 663
- Дописни члан Јелена Јовановић
(приредила Кристина Игњатовић Јововић) 717



**ДОПУНЕ БИОБИБЛИОГРАФИЈА
РЕДОВНИХ ЧЛАНОВА САНУ**



ОДЕЉЕЊЕ ЗА МАТЕМАТИКУ,
ФИЗИКУ И ГЕО-НАУКЕ





ЗОРАН РАДОВИЋ

редовни члан

(Допуна биографије и библиографије објављених у *Годишњаку САНУ* CXVI за 2009, 2010, стр. 347–358)

Биографија

Зоран Радовић је рођен 27. августа 1946. године у Београду. Дипломирао је на Катедри за теоријску физику Физичког факултета Московског државног универзитета Ломоносов, СССР (1970); аспирантуру (постдипломске студије) је завршио на Катедри за квантну теорију Физичког факултета Московског државног универзитета Ломоносов и на Физичком институту Лебедев Академије наука СССР (1973); докторирао је на Физичком факултету Универзитета у Београду (1995). Највећи део истраживачког рада Зорана Радовића посвећен је физици суперпроводности.

На Физичком факултету Универзитета у Београду радио је од 1975. до пензионисања у звању редовног професора 1. октобра 2014. године. Био је шеф Катедре за физику кондензоване материје од 1996. до 2014. године. Члан је колегијума и координатор смера Физика кондензованог стања материје на докторским студијама од 2007. године. До 2014. године предавао је више предмета из области физике кондензоване материје: Теорија кондензованог стања/Физика чврстог стања, Квантна статистичка физика на редовним; Физика суперпроводности, Методе квантне теорије поља у физици кондензоване материје на мастер и докторским студијама. Од 2014. године предаје само на докторским студијама.

После избора за дописног члана САНУ руководио је израдом једне докторске дисертације (одбрањене 2010) и два мастер рада (одбрањена 2010. и 2012). У том периоду био је члан, најчешће председник, комисија за одбрану 6 докторских

дисертација и 8 мастер радова, укључујући мешовите српско-француске комисије за одбрану две докторске дисертације урађене у Београду и Паризу на основу споразума о сарадњи Београдског универзитета и универзитета Париз-Југ. У периоду 2009–2012 био је члан Савета Београдског универзитета.

Руководилац је пројекта САНУ Ф-87 *Физика сујерпроводности* и пројекта ОН171027 *Сујерпроводности, мајнејизам и флукуациони феномени* (2011–2019) Министарства образовања, науке и технолошког развоја. Са др Милицом Миловановић (Институт за физику Београд) имао је француски CNRS (Centre national de la recherche scientifique) пројекат *Topological states and phases in electron systems* (2011–2013) у сарадњи са др М. Goerbig-ом (Laboratoire de Physique des Solides (LPS), Université Paris-Sud, Orsay). Имао је и CNRS пројекат (2013–2014) *Quantum noise and charge transfer statistics in mesoscopic conductors: Dynamic control of elementary excitations* (М. Ваневић, З. Радовић, J. Gabelli, M. Aprili, LPS, Université Paris-Sud, Orsay).

Од избора за дописног члана САНУ, Зоран Радовић је објавио 8 научних радова у међународним часописима и одржао 14 предавања (12 по позиву) на значајним међународним научним конференцијама и једно пленарно предавање на домаћој конференцији. Више пута је председавао секцијама. Као председник програмског комитета организовао је две међународне конференције: „Symposium on Condensed Matter Physics“ SFKM18 (2011) и SFKM19 (2015) у згради САНУ и уз подршку САНУ.

Укупан број објављених научних радова је 78 (64 са SCI листе). Укупан број цитата је више од 1200 (без аутоцитата и цитата коаутора), преко 500 после избора за дописног члана. Хиршов индекс је 14 по WOS-у.

Добитник је Годишње награде Физичког факултета за научни рад за 2013. годину.

Рецензент је у водећим часописима из физике: *Physical Review Letters* и *Physical Review B*. Рецензент је за швајцарски и француски научни фонд (NSF и CNRS). Од стране Европске комисије ангажован је 2015. и 2016. године за рецензента пројекта HORIZON 2020.

У периоду 2010–2019 боравио је седам пута по 4–7 недеља у Националној лабораторији Брукхејвен (Brookhaven National Laboratory, New York) и два пута по недељу дана на

Универзитету Јејл (Yale University, Department of Physics). Такође је шест пута по 1–2 недеље боравио у Лабораторији за физику чврстог стања на Универзитету Париз-Југ (Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud).

Од 2016. године члан је Управног одбора Фонда САНУ за истраживања у науци и уметности. Од 24. фебруара 2017. године је председник Академијског одбора за сарадњу са нашим научницима и уметницима у свету.

За дописног члана САНУ изабран је 5. новембра 2009, а за редовног 8. новембра 2018. године.

Библиографија

2010

Comprehensive study of high- T_c interface superconductivity / G. Logvenov, A. Gozar, V. Y. Butko, A. T. Bollinger, N. Bozovic, Z. Radovic, I. Bozovic // Journal of Physics and Chemistry of Solids. ISSN 0022-3697. 71 : 8 (2010) 1098–1104.

Josephson effect and triplet pairing in SFFS junctions / Zorica Popović, Zoran Radović // 7th International Conference of the Balkan Physical Union : Alexandroupolis, Greece, 9–13 September 2009 / organized by the Hellenic Physical Society with cooperation of the Physics Departments of Universities in Greece ; Angelos Angelopoulos, Takis Fildisis, eds. Melville, NY : AIP, 2010. Vol. 1, pp. 341–345. – (AIP Conference Proceedings, ISSN 0094-243X ; 1203)
ISBN 978-0-7354-0740-4

Long-range spin-triplet proximity effect in Josephson junctions with multilayered ferromagnets / Luka Trifunovic, Zoran Radović // Physical Review B. ISSN 1098-0121. 82 : 2 (2010) art. no. 020505(R) (4 pp.).

2011

Josephson effect and spin-triplet pairing correlations in SF_1F_2S junctions / Luka Trifunovic, Zorica Popović, Zoran Radović // Physical Review B. ISSN 1098-0121. 84 : 6 (2011) art. no. 064511 (7 pp.).

2012

Signature of the long range triplet proximity effect in the density of states / Miloš Knežević, Luka Trifunovic, Zoran Radović // *Physical Review B*. ISSN 1098-0121. 85 : 9 (2012) art. no. 094517 (7 pp.).

2013

Anomalous independence of interface superconductivity from carrier density / J. Wu, O. Pelleg, G. Logvenov, A. T. Bollinger, Y–J. Sun, G. S. Boebinger, M. Vanević, Z. Radović, I. Božović // *Nature Materials*. ISSN 1476-1122. 12 : 10 (2013) 877–881.

Early stages of magnetization relaxation in superconductors / Mihajlo Vanević, Zoran Radović, Vladimir G. Kogan // *Physical Review B*. ISSN 1098-0121. 87 : 14 (2013) art. no. 144501 (5 pp.).

2017

Interface superconductivity in cuprates defies Fermi-liquid description / Zoran Radović, Mihajlo Vanević, Jie Wu, Anthony T. Bollinger, Ivan Božović // *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*. ISSN 1557-1939. 30 : 3 (2017) 725–729.

Приредила Марина Нинић